

1. Berechne:

- a) 16% von 12 Euro sind.....? b) 80% von 800 Schülern sind.....?
- c) 40% von 50% von 50 Euro sind.....? d) Wie viel % sind 2 Euro von 16 Euro?
- e) Wie viel % bedeckt ein 2 m mal 3,5 m großer Teppich von einem 4 m mal 4,5 m großer
Zimmerboden?
- f) Wie viel % sind 11,22 Euro von 22,11 Euro? Runde sinnvoll.
- g) 16% von 75 € sind ? h) 24% vonha sind 3600 m²?
- i) 240 g sind % von 750 g.

2. Stelle einen Term zur Berechnung auf und berechne:

- a) Die Polizei stellt bei einer Überprüfung von 400 Fahrrädern fest, dass 35% davon verkehrsunsicher waren. Von diesen wurden $\frac{1}{7}$ wegen defekter Bremsen beanstandet. Wie viele Räder waren das?
- b) Eine Ware kostet mit 19 % Mehrwertsteuer 346,84 €. Schreibe einen Rechenausdruck auf, mit dem der Preis ohne Mehrwertsteuer berechnet werden kann.
- c) Beim Braten eines Schnitzels gehen ca. 25% des Gewichtes beim Erhitzen verloren. Wie viel Fleisch muss eingekauft werden, wenn das Schnitzel nach dem Braten 180 g wiegen soll?

3. Schlussrechnung:

- (I) Ein Getränkemarkt verkauft für ein Fest 55 Kisten Limonade für 522,50 €.
- a) Wie viel muss man für 77 Kisten zahlen, wenn es keinen Rabatt gibt?
- b) Wie viele Kisten erhält man für 200 €?
- (II) In ein Schwimmbecken gelangen durch 6 gleiche Zuleitungen in fünf Stunden 600 m³ Wasser. Berechne, wie lange es dauert, das ganze Becken (1000 m³) mit nur 4 Zuleitungen zu füllen.